

Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.07.2007

Продукт: **Керопур 3638**

Версия: 2.2

(30211506/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 03.04.2013

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Керопур 3638

Применение: химикат для нефтяной промышленности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

БАСФ БЦ Россия и СНГ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Номер факса: +7 495 231-7168

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

В экстренных случаях обращаться:

Телефон: +49 180 2273-112

Номер факса: +49 621 60-92664

2. Возможные опасности

Раздражает кожу.

Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

полимерный амин, простой полиэфир, растворители

Опасные ингредиенты/примеси

полимерный амин в алифатических углеводородах (полимер; исходные вещества приведены в EINECS)

Содержание (W/W): > 25 %
Символ(ы) опасности: Xi
Фразы-R: 38, 52/53

Полиэфир

Содержание (W/W): < 50 %
Символ(ы) опасности: Xi
Фразы-R: 38,

Сольвент-Нафта

Содержание (W/W): > 25 %
CAS-номер: 64742-81-0
Номер EC: 265-198-5
INDEX-номер: 649-424-00-3
Символ(ы) опасности: Xn, N
Фразы-R: 40, 51/53, 65,66,67

Нафталин

Содержание (W/W): > 2,5 % - < 10%
CAS-номер: 91-20-3
Номер EC: 202-049-5
INDEX-номер: 601-052-00-2
Символ(ы) опасности: Xn, N
Фразы-R: 22, 40, 50/53

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду.

После вдыхания:

При появлении неприятных ощущений после вдыхания паров/аэрозолей: свежий воздух, помощь врача.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

Немедленно прополоскать рот, выпить много воды, рвоту не вызывать, обратиться к врачу.

Указания для врача:

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности), специальный антидот неизвестен.

5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, средство для сухого пожаротушения, пена

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:
водомерт

Особые опасности:

опасные для здоровья пары
Выделение дыма/тумана. Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

Специальные средства защиты:
Одеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация:
Степень угрозы зависит от горящих материалов и условий пожара. Загрязненная вода, использовавшаяся для тушения, должна быть обезврежена в соответствии с нормативными предписаниями.

6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Индивидуальные меры предосторожности:
Использовать индивидуальную защитную одежду.

Меры по охране окружающей среды:
Изолировать загрязненную и использовавшуюся для тушения воду. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

Способы очистки или сбора вещества:

Для больших количеств: Откачать.
Остатки: собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость. Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

7. Обращение и хранение

Обращение

При надлежащем использовании не требуется принятия специальных мер.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:
Принять меры против статической электризации.

Хранение

Другие указания по условиям хранения: Емкость хранить герметично закрытой в сухом прохладном месте.

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твердых и жидких частиц, например, EN143,149).

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к воздействию химикатов (EN 374).

Материалы, пригодные также для продолжительного прямого контакта (рекомендуется: защитный индекс 6, соответственно > 480 минут времени проникновения согл. EN 374)

флюорэластомер (FKM) - толщина слоя 0,7 мм

полиэтиленовый ламинат (PE-Laminat) - толщина слоя ок. 0,1 мм

Подходящие материалы для кратковременного контакта / при попадании брызг

(рекомендуется: мин. защитный индекс 2, соответственно > 30 минут времени проникновения согл EN 374)

нитриловый каучук (NBR) - толщина слоя 0,4 мм

Дополнительное примечание: Данные основаны на собственных исследованиях, взяты из литературы и из информации производителей перчаток либо выведены исходя из свойств аналогичных материалов. Необходимо учитывать, что из-за многих факторов (например, температуры), время использования химической защитной перчатки на практике может быть значительно короче указанного времени проникновения.

Из-за большого многообразия типов необходимо учитывать инструкции по эксплуатации от производителя.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

Общие профилактические и гигиенические меры:

Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. В дополнение к указанным индивидуальным средствам противохимической защиты необходимо носить закрытую рабочую одежду.

9. Химические и физические свойства

форма: жидкость

Цвет: желтоватый

Запах: слабый запах

Температура затвердевания: -27 °C

Начало кипения: > 100 - < 200 °C

Температура вспышки: > 61 °C (DIN EN 22719; ISO 2719)

Нижний предел взрывоопасной концентрации: ок. 0,4 % (DIN 51649-1)
(V)

Верхний предел взрывоопасной концентрации: ок. 3 %(V) (DIN 51649-1)

Температура воспламенения: > 200 °C (DIN 51794)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Давление пара: < 3 mbar
(20 °C)
2 mbar
(50 °C)

Плотность: 0,891 g/cm³ (ISO 2811-3)
(15 °C)

Растворимость в воде: нерастворимый
(15 °C)

Гигроскопия: не гигроскопичен

Вязкость, кинематическая: ок. 70 mm²/s
(20 °C)

10. Стабильность и реактивность

Опасные реакции:

При надлежащем хранении и использовании не происходит опасных реакций.

Опасные продукты разложения:

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

11. Данные по токсикологии

Токсичность.

LD50 крыса (орально): > 2.000 mg/kg

Раздражающее действие

Первичное раздражение кожи кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 404)

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

Другие указания, касающиеся токсичности

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 10 - 100 mg/l

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

При правильном введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила.

Стойкость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

В приспособленных очистных установках продукт может быть почти полностью элиминирован из воды посредством биологического расщепления, отгонки и механического отделения.

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

13. Указания по утилизации

Загрязненная упаковка:

Незагрязненная упаковка может быть использована повторно.

Упаковку, не подлежащую очистке, необходимо утилизировать так же, как и содержимое.

14. Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

Класс опасности: 3

Группа упаковки: III

Идентификационный номер: UN 3082

Знак опасности: 3

Точное название продукта: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. содержит (KEROSENE (PETROLEUM))

RID

Класс опасности: 3

Группа упаковки: III

Идентификационный номер: UN 3082

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 30.07.2007

Версия: 2.2

Продукт: Керопур 3638

(30211506/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 03.04.2013

номер:

Знак опасности: 3

Точное название
продукта: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. содержит (KEROSENE
(PETROLEUM))**Речной транспорт***ADNR*

Класс опасности: 3

Группа упаковки: III

Идентификационный
номер: UN 3082

Знак опасности: 3

Точное название
продукта: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. содержит (KEROSENE
(PETROLEUM))**Sea transport***IMDG*

Hazard class: 3

Packing group: III

ID number: UN 3082

Hazard label: 3

Marine pollutant: NO

Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. contains (KEROSENE
(PETROLEUM))**Морской транспорт***IMDG*

Класс опасности: 3

Группа упаковки: III

Идентификационный
номер: UN 3082

Знак опасности: 3

Вещество, загрязняющее
морскую среду: HET

Точное название продукта: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. содержит (KEROSENE (PETROLEUM))

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 3
Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. contains (KEROSENE (PETROLEUM))

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

Класс опасности: 3
Группа упаковки: III
Идентификационный номер: UN 3082
Знак опасности: 3
Точное название продукта: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. содержит (KEROSENE (PETROLEUM))

15. Предписания

Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания

Директива-ЕС 1999/45/ЕС ('Директива по приготовлению препаратов'):

Символ(ы) опасности
Xi раздражающий.

Фразы-R
R38 Раздражает кожу.

R52/53 Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

Фразы-S
S61 Не допускать выброса в окружающую среду. Запросить особые указания/обратиться к паспорту безопасности.

Прочие предписания

16. Прочие сведения

Расшифровка символов опасности и R-фраз, приведенных в главе 3 в разделе 'Опасные ингредиенты/примеси':

Xi	раздражающий.
Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
38	Раздражает кожу.
52/53	Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
65	Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.
51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.